



GDSA-Ardèche

Groupeement de Défense Sanitaire
des Abeilles de l'Ardèche

À NOTER
*L'AG est à
Aubenas*

<http://gdsa-ardeche.com/> • Bulletin JANVIER 2015



ÉDITORIAL

Après 2 années 2012 et 2013 très décevantes, nous attendions beaucoup de l'année 2014. Elle fut encore pire que les deux précédentes avec des conditions climatiques peu propices au travail des butineuses mais très profitables aux varroas qui ont pu se multiplier tout au long de l'année.

Espérons que 2015 nous apporte enfin des conditions favorables à un développement harmonieux de nos colonies et à de belles récoltes.

En 2014, le GDSA07 a connu un essor sans précédent nous obligeant à modifier nos habitudes pour l'organisation de l'Assemblée Générale. Notre salle habituelle ne pouvant accueillir que 120 personnes, nous avons opté pour une salle beaucoup plus grande...

N'hésitez donc pas à nous rejoindre le samedi 28 février à AUBENAS, d'autant que nous aurons d'importantes informations à vous communiquer et avons prévu des moments d'échange et de convivialité.
Nous comptons sur vous tous !

**Au nom de l'ensemble
du Conseil d'Administration,
je vous souhaite une excellente année
2015, une bonne santé pour vous
et vos abeilles et beaucoup de plaisir
à pratiquer votre activité favorite.**

Pascal Binon

À NOTER
L'AG est à
Aubenas



COMPTE-RENDU de la JOURNÉE de FORMATION

Mercredi 26 novembre 2014

Centre Olivier de Serres
Mas du Pradel

Comme les années précédentes, le 26 novembre, l'auditorium du Domaine du Pradel était comble pour la traditionnelle journée d'information.

Cette année, nous avons demandé à **Nicole RUSSIER, apicultrice professionnelle en Ariège** de nous parler de la génétique de l'abeille puis des mortalités importantes subies par les apiculteurs de l'est des Pyrénées lors du dernier hiver.

Nicole Russier nous a d'abord exposé la complexité de la génétique, puis nous a plus particulièrement expliqué les spécificités de notre abeille. **Le mâle est issu d'un œuf non fécondé, il est haploïde**, ses spermatozoïdes sont tous identiques (*patrimoine génétique hérité de sa mère*). **La reine est issue d'un œuf fécondé, elle est diploïde**, ses ovules sont tous différents (*héritage génétique de sa mère pour moitié et de sa grand-mère, via son père, pour l'autre moitié*). Les mâles issus d'une même reine sont donc tous différents.

Selon la loi de Mendel, les hybrides de 1^{ère} génération sont tous identiques (**F1**). **Par effet d'hétérosis**, les performances sont intermédiaires entre les 2 lignées ; la vigueur sur un grand nombre de caractères est amplifiée. Cet effet ne perdure pas à la génération suivante (**F2**).

Les spécificités de la reproduction des abeilles rendent complexe le travail de sélection. Les écueils sont nombreux.

On ne peut sélectionner sur un nombre important de critères ; il faut en privilégier certains. Les caractères récessifs et dominants sont difficiles à maîtriser. **Les lignées mâles sont difficilement contrôlables** (*grande variabilité, brassage important lors des accouplements naturels,...*) Il est souvent fait appel au subterfuge d'élevages en consanguinités. La sélection chez l'abeille est un travail de longue haleine qui demande beaucoup de méthodologie et de rigueur pour un résultat sans cesse remis en question.

La sélection massale qui consiste à sélectionner des souches reproductrices parmi un cheptel suffisant donne de bons résultats à moyen terme. Elle est facile à mettre en œuvre, à notre portée si nous disposons de suffisamment de colonies.

L'intervenante a ensuite démontré à partir d'une expérience de terrain effectuée dans les années 80, l'intérêt d'avoir recours à l'hybridation en termes de rendement.

S'en sont suivis des échanges très riches qui ont permis à un grand nombre d'apiculteurs de s'exprimer, montrant les diverses facettes de l'apiculture, les uns se souciant de la place naturelle de l'abeille et du respect de sa biologie et accordant une grande importance à la sélection naturelle, d'autres estimant nécessaire le recours à la sélection pour assurer une certaine rentabilité.

L'après-midi, Nicole Russier a beaucoup touché les apiculteurs ardéchois en décrivant la situation catastrophique de l'apiculture dans l'est des Pyrénées. Plusieurs milliers

de ruches ont été décimées l'hiver dernier. Même si la cause de ces mortalités n'a pu être démontrée, **le point commun à toutes les colonies concernées est d'avoir séjourné durant l'été dans les zones d'élevage en altitude**, d'où le fort soupçon porté sur les pratiques d'élevage et en particulier l'utilisation d'insecticides et d'anti-parasitaires. Nicole a passé en revue toutes les causes possibles sans pouvoir en privilégier une. Elle est allée jusqu'à émettre l'hypothèse d'une accumulation de résidus dans les eaux de surface dont les abeilles ont eu grand besoin durant l'été. Les analyses effectuées

sur différentes matrices ont bien révélé la présence de diverses molécules mais aucune n'a pu être incriminée avec certitude. Nicole Russier a regretté le peu de transparence et de communication des éleveurs sur leurs pratiques et les éventuels problèmes sanitaires qu'ils ont pu rencontrer.

En conclusion, Nicole Russier a confié que, hélas, dans le contexte actuel, la préoccupation n'est plus d'avoir une abeille bien sélectionnée et productive, au regard de la difficulté à maintenir et reconstituer le cheptel.



DÉCLARATION DES RUCHES

La déclaration des ruches est obligatoire chaque année à l'aide de l'imprimé 13995 02

- soit en ligne : <http://mesdemarches.agriculture.gouv.fr> TeleRuchers,
- soit déposée auprès du :
GDS cheptel
4 avenue de l'Europe Unie
BP 132 07001 PRIVAS CEDEX

Vous devez toujours être titulaire d'un NUMAGRIT si vous autoconsomez le miel ou d'un SIRET si vous en cédez.

➡ ***Pour plus de précisions, n'hésitez pas à nous contacter.***

Ce qui change en 2015 :

La déclaration annuelle doit être effectuée **avant fin février**.
Vous avez la possibilité d'effectuer une **deuxième déclaration après hivernage en avril/mai**.

ARRIVÉE D'AETHINA TUMIDA

Le petit coléoptère de la ruche

Début septembre 2014, *Aethina tumida* a été détecté dans un rucher proche d'un port de containers en Calabre. Il s'agit de la première présence avérée du petit coléoptère des ruches en Europe.

Les prospections effectuées depuis ont permis de détecter le petit coléoptère dans une soixantaine de ruchers de Calabre, dont 5 avec présence de larves. Le petit coléoptère a également été trouvé en Sicile dans un rucher ayant séjourné en Calabre jusqu'en août.

Malgré la réactivité des autorités italiennes, la destruction de milliers de colonies et la désinsectisation des terrains avoisinants, il est probable que le petit coléoptère soit installé de façon durable dans le sud de l'Italie.

Il est possible qu'à la faveur de transhumances, transports de reines, de paquets d'abeilles, de matériel apicole ou tout simplement de marchandises, le petit coléoptère soit déjà présent ailleurs en Europe.

Il y aura donc lieu d'être vigilant dès le début de la saison apicole. Une surveil-



Photo : *Aethina tumida*/myrmecos.net

lance devrait être organisée avec mise en place de pièges de détection, prioritairement dans les colonies à risque (reines ou essaims introduits). Nous vous donnerons plus de précisions lors de notre Assemblée Générale.

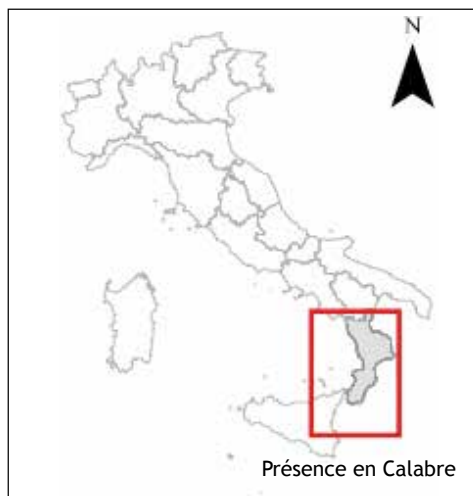
Le petit coléoptère fuyant la lumière et volant facilement, la visite de détection demande une méthode spécifique : inspection immédiate des têtes de cadre dès soulèvement du couvre cadres, dépose de la hausse dans un toit retourné, inspection rapide du fond de la ruche après retrait des cadres mis à l'abri, ...

Nous y reviendrons plus en détail le jour de notre AG, le 28 février.

Mise en garde importations

Pour des raisons sanitaires bien évidentes, le GDSA vous conseille d'éviter les introductions de reines ou d'essaims et vous incite à réaliser vos élevages. Une grande partie du stage « initiation et perfectionnement » y est consacrée proposant des méthodes d'élevage très simples à la portée de tous. Le stage « élevage de reines » a pour objectif de vous permettre d'assainir et développer le cheptel sans apports extérieurs.

Ces recommandations sont encore plus fondées avec la menace de l'arrivée du petit coléoptère.



Présence en Calabre



Le petit coléoptère de la ruche

Nom latin: *Aethina tumida* (Murray)

Nom commun: Le Petit Coléoptère de la Ruche
ou SHB en anglais (Small Hive Beetle)

L'infestation par *Aethina tumida* est une maladie réglementée dans l'Union Européenne. Toute détection du coléoptère doit être immédiatement déclarée aux instances Européennes. C'est une obligation légale. Bien qu'actuellement *A. tumida* ne soit pas présent en Europe, il existe un sérieux risque d'introduction du parasite.

Dégâts sur la colonie. Le coléoptère peut se multiplier abondamment dans les colonies infestées où il se nourrit du couvain, du miel et du pain d'abeille. Dans certains cas, il détruit les cadres et cause la fermentation et la destruction du miel en y excréant. Si les taux d'infestation sont élevés, les coléoptères peuvent détruire les colonies ou causer la désertion des abeilles.

Enregistrement national des apiculteurs. Il est très important que tous les apiculteurs soient déclarés auprès des autorités afin qu'ils intègrent la base de données nationale. **Si l'emplacement géographique des colonies à risque pour le petit coléoptère n'est pas connu,** les chances de détecter son introduction et de l'éradiquer sont sérieusement compromises. Il sera également nécessaire de pouvoir réaliser un contrôle des colonies sur le long-terme dans le cas d'une introduction.

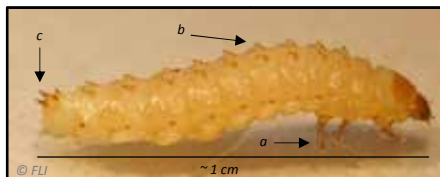
La législation européenne interdit toute importation d'essaims d'abeilles ou de colonies provenant de pays tiers (à l'exception de la Nouvelle-Zélande). L'importation de reines d'abeilles est autorisée, mais en provenance d'un nombre restreint de pays hors Union Européenne. **La réglementation sur les importations est la principale protection** contre le risque d'introduction du petit coléoptère de la ruche. Par conséquent, il est primordial que **chaque apiculteur respecte la législation européenne** et assure une surveillance régulière.

Le petit coléoptère de la ruche ne peut plus être éliminé une fois installé sur le territoire national.

Comment reconnaître *Aethina tumida*

• La larve

La larve est le stade nuisible pour la colonie. Elle mesure environ 1 cm. Elle est de couleur blanc-crème et peut, à première vue, ressembler à la larve de la fausse teigne (*Galleria mellonella*). Cependant, un examen plus approfondi permet de distinguer aisément la présence de trois paires de longues pattes sur sa partie antérieure (a), d'épines dorsales sur chaque segment (b) et de deux épines protubérantes à l'arrière (c).



• L'adulte

Les adultes mesurent de 5 à 7 mm (un tiers de la taille d'une abeille adulte). De couleur claire après l'émergence de la pupe, le coléoptère s'assombrit pour devenir brun à noir. La tête, le pronotum et l'abdomen sont bien séparés. Une caractéristique clé du coléoptère est que ses élytres (d) sont plus petits que son abdomen si bien que le bas de l'abdomen est bien visible (e). Les antennes en massue ont une forme typique (f).

Cycle biologique

A. tumida peut effectuer plusieurs générations par an (1 à 6), selon les conditions environnementales.

La femelle pond des œufs fécondés (1.5 x 0.25 mm) en grappe, par exemple dans les fissures du bois ou directement dans les cellules du couvain (g – l'alvéole a été désoperculée). Les femelles peuvent pondre mille à deux mille œufs dans la ruche au cours de leur vie.

Le stade larvaire dure de 10 à 16 jours. Les larves sont omnivores et se nourrissent du couvain, du pain d'abeille et du miel.

Les larves matures se métamorphosent au bout de 15 à 60 jours. La nymphose a lieu dans le sol à l'extérieur de la ruche, généralement à une profondeur de 1 à 30 cm et à moins de 20 m de la ruche. Dans de rares cas, des larves se déplaçant jusqu'à 200 m pour trouver un sol adapté à la nymphose ont été observées. Un sol mou et humide et une température d'au moins 10°C sont nécessaires pour permettre à la larve d'achever son cycle de développement, bien qu'elle puisse survivre sur de courtes périodes dans le sol à une température plus faible (moins de 3 semaines).

Les coléoptères adultes émergent après 3 à 4 semaines bien qu'ils puissent apparaître à n'importe quel moment entre 8 et 84 jours selon la température. Les adultes peuvent voler 10 km pour infester de nouvelles colonies. Ils peuvent également survivre jusqu'à 9 jours sans eau ni nourriture, 50 jours dans des cadres usagés et plusieurs mois dans des fruits.

Modes de propagation. Sa dissémination se produit naturellement puisque le petit coléoptère peut voler sur de longues distances. **La dissémination du petit coléoptère de la ruche est favorisée par les mouvements d'abeilles, de colonies, d'essaims, de cire ou de matériel apicole.** Les mouvements de sol, de fruits ou d'hôtes occasionnels (comme les bourdons) peuvent aussi être des voies d'introduction du coléoptère en France.



Critères de suspicion/ Conséquences d'une infestation pour la colonie

Signes cliniques d'une infestation par le petit coléoptère:

- Présence de galeries dans les cadres (que les larves creusent)
- Destruction du couvain (mangé par les larves de coléoptère)
- Modification de la couleur et de la fermentation du miel.

Comment surveiller vos ruches ?

La détection d'un faible nombre de coléoptères, de larves ou d'œufs est très difficile. **L'inspection régulière des colonies dans les ruchers est primordiale** pour assurer une détection précoce.



- Si vous en avez, vous pouvez placer des pièges de plastique ondulé de 4 mm (h) au fond de la ruche. Les coléoptères adultes vont se cacher des abeilles dans les tunnels du piège.
- Si vous n'avez pas de plastique ondulé, vous pouvez examiner votre ruche à la recherche de deux signes précis:
 1. Il est parfois possible d'observer les coléoptères adultes courir au fond de la ruche.
 2. Dans le pire des cas (une forte infestation), vous verrez du miel malodorant et fermenté s'écouler de l'entrée de la ruche, des larves rampantes, ou des traces sombres à l'extérieur de la ruche correspondant à des larves desséchées.

Il est essentiel de détecter les coléoptères atypiques le plus tôt possible.

Que faire en cas de suspicion?

Alerter au plus tôt les autorités compétentes (les Directions Départementales de la Protection des Populations, DDPP, ex DSV) qui prendront les mesures adéquates.

Tout échantillon suspect d'*Aethina tumida* (adultes, larves et œufs) doit être immédiatement envoyé au laboratoire national de référence et / ou aux autorités compétentes pour **identification**. Utilisez un récipient bien fermé. Il est important de fournir autant d'indications que possible – vos nom et adresse, le nom de l'apiculteur et l'emplacement du rucher. **N'envoyez jamais de coléoptères vivants.** Tuez-les d'abord en les mettant au congélateur une nuit ou dans l'alcool à 70%.

Le samedi 28 février
Lycée Agricole Olivier de Serres
Quartier Saint-Martin

07200 AUBENAS

À NOTER
L'AG est à
Aubenas

entre 8:00 et 9:15 Distribution de médicaments.

9:00 Accueil, formalités, inscriptions, cotisations, café,...

9:30 Assemblée Générale du G.D.S.A. 07.

Ordre du jour :

- Rapport moral du président.
- Approbation du compte rendu de l'AG précédente.
- Compte rendu financier de l'exercice 2014.
- Avis des vérificateurs aux comptes, approbation, quitus.
- Élection des membres du Conseil d'Administration.
- Désignation des vérificateurs aux comptes.

11:00 Intervention du Dr Claude Avias

- Le venin d'abeille, sa composition, ses effets.
- Les piqûres, comment les éviter.
- De la réaction normale à l'allergie.
- La désensibilisation.

11:30 Intervention de Dr Jérôme Plénat, vétérinaire conseil.

11:45 Célébration du 400^{ème} adhérent.
Apéritif offert par le GDSA07.

12H15 Repas : Paëlla et Forêt Noire (réservation page 10)

13H45 Accueil par les élèves du lycée agricole.
Implication des étudiants dans l'organisation des Abeillades, de l'Apibroc.

14H00 Intervention du Dr Jean Marie Barbançon,
Assistant Sanitaire Départemental.

- Le petit coléoptère des ruches *Aethina Tumida*, danger sanitaire de 1^{ère} catégorie.
Bien connaître sa biologie, savoir détecter sa présence. Comment s'en prémunir si, par malheur il s'installait durablement.



GDSA-Ardèche

Groupeement de Défense Sanitaire des Abeilles de l'Ardèche

ADHÉSION G.D.S.A. 2015

☐ Nouvelle adhésion

☐ Renouvellement

18,00 €

*La cotisation donne droit aux tarifs préférentiels
sur les abonnements des revues, les assurances, les cours, les médicaments.*

RUCHER ÉCOLE Cours au Pradel	Cycle "initiation et perfectionnement"	110,00 €	_____
	Cycle "élevage de reines"	80,00 €	_____

		Quantité	Prix unitaire	
MÉDICAMENTS cf page 12	Un étui APIVAR permet de traiter 5 ruches Dadant	_____ x	23,00 €	_____

COTISATION ASSURANCE	Garanties Responsabilité civile (RC) + protection juridique (PJ)	ou	Nbre de ruches _____ x	0,16 €	_____
	Garanties RC + PJ + Dommages		Nbre de ruches _____ x	2,14 €	_____

Si l'apiculteur souhaite souscrire une assurance pour ses ruches, il doit assurer la totalité de ses ruches. Détail des garanties adressé par mail sur demande.

TAXE ÉCO-EMBALLAGE	Nbre de ruches _____ x	0,03 €	OFFERT
ABONNEMENTS REVUES	Santé de l'Abeille	Les 6 numéros	☐ 17,50 €
	Abeilles et Fleurs	Les 11 numéros	☐ 27,00 €
	L'abeille de France	Les 12 numéros	☐ 25,00 €
CARNET D'ÉLEVAGE	_____ x	3.00 €	_____

Additionnez les montants
des lignes précédentes

TOTAL _____

Pour votre règlement, remplir le chèque à l'ordre du GDSA Ardèche que vous adresserez à :
Carole NICOLAS - Chemin de Beaulieu - 07000 VEYRAS

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Téléphone : Nbre de ruches :

Adresse mail :

BON POUR POUVOIR

Remplissez et envoyez le bon pour pouvoir à **Carole NICOLAS**,
Chemin de Beaulay, 07000 VEYRAS, **avant le 9 février 2015.**

Je (soussigné-e) :

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

ne pourrai être présent-e et donne pouvoir à :

NOM / Prénom :

**pour voter en mon nom lors de l'assemblée Générale du GDSA 07
le 28 février 2015 (cotisation à jour).**

Écrire la mention "lu et approuvé"

Signature :

Date :

RÉSERVATION - BON DE COMMANDE DES REPAS

À remplir et renvoyer avec un chèque à l'ordre du GDSA-07 à :
Carole NICOLAS, Chemin de Beaulay, 07000 VEYRAS, **avant le 9 février 2015.**

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

REPAS A.G.	Paëlla - Forêt Noire Attention : le nombre de repas est limité.	Nombre de personnes ____ x	13,00 €	TOTAL

Date : Signature :

Vous voulez rejoindre le conseil d'administration du GDSA 07.

Remplissez et envoyez votre candidature à **Carole NICOLAS**,
Chemin de Beaulay, 07000 VEYRAS, **avant le 9 février 2015.**

(Ne peuvent être candidats que les adhérents à jour de cotisation en 2014)

Je (soussigné-e) :

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Téléphone : Adresse mail :

**souhaite faire partie du Conseil d'administration du GDSA de l'Ardèche,
et demande à faire partie des candidats à élire lors de l'Assemblée générale du
samedi 28 février 2015.**

Motivations et compétences :

.....

.....

.....

.....

Écrire la mention «lu et approuvé»

Signature :

Date :

La première réunion du Conseil d'Administration
aura lieu le **samedi 7 mars 9:30/12:00**

N'hésitez pas à nous rejoindre.



AU VERSO

BON DE RETOUR LANIÈRES APIVAR USAGÉES

➡ **Les lanières usagées peuvent être restituées au GDSA.**
Utilisez le bon de retour page 12.

BON DE COMMANDE

de médicaments contre VARROAS
et adhésion au Plan Sanitaire d'Élevage

À RENVoyer avec le bulletin d'adhésion en page 9

Pour retrait le jour de l'assemblée générale le 28 février 2015

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Votre N° de téléphone (pour vous prévenir) :

Votre adresse internet (pour vous prévenir) :

Votre N° d'apiculteur donné par la D.D.C.S.P.P. 07 :

Votre Nombre de ruches :

☐ J'adhère gratuitement
(ou je renouvelle gratuitement mon
adhésion pour 2015) au Plan Sanitaire
d'Élevage - P.S.E.)

Date :

Signature :

Année 2015

Médicaments	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Un étui APIVAR permet de traiter 5 ruches Dadant	_____ x	23,00 €	_____

Reportez votre commande sur le bulletin d'adhésion en page 9 pour grouper le règlement

➡ Une autre commande aura lieu en mai pour une livraison en juillet



BON DE RETOUR LANIÈRE APIVAR

RESTITUTION LANIÈRES APIVAR

Quelques règles simples à appliquer par chacun
pour le retour de la lanière au GDSA :

- elle doit être libre de tout autre résidu tel que clou, fil de fer, etc...,
- conditionnée dans un sac plastique sans scotch, enroulé et fermé par un élastique,
- usagée ou non, séparer la lanière de tout emballage à restituer à part,
- accompagner la lanière de son bon de retour dûment rempli.

Ces règles limiteront le surcroît de manipulations rencontrées chaque année par les bénévoles. Nous vous en remercions par avance.

Date :

Nom :

Prénom :

Nbre de lanières restituées :

À CONSERVER

➡ Liste de Agents Sanitaires 2015
consultable sur le site internet :
<http://gdsa-ardeche.com/>

NOM / Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Votre N° de téléphone (pour vous prévenir) :

Votre adresse internet (pour vous prévenir) :

Votre N° d'apiculteur donné par la D.D.C.S.P.P. 07 :

Votre Nombre de ruches :

☐ J'adhère gratuitement
(ou je renouvelle gratuitement mon
adhésion pour 2015) au Plan Sanitaire
d'Élevage - P.S.E.)

Date :

Signature :

Année 2015

Médicaments	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Un étui APIVAR permet de traiter 5 ruches Dadant	_____ x	23,00 €	_____

**La commande de médicaments incluse dans ce bulletin correspond au
retrait le jour de l'Assemblée Générale.**

**Une autre commande sera effectuée en mai pour une distribution fin
juillet, permettant de traiter les ruches après récolte.**

**Merci de respecter la date limite de commande
et le créneau horaire de retrait.**

Vous faciliterez ainsi le travail des bénévoles et du Vétérinaire Conseil.

À la livraison des médicaments, **APPORTEZ** les produits autorisés qui ont l'A.M.M. et
votre registre d'élevage. Une ordonnance respectera les périodes de traitement,
signée du vétérinaire conseil, ou un bon les doses ou quantité préconisées par
de livraison vous sera remis. Vous devrez le Plan Sanitaire d'Élevage (Posologie et
l'insérer dans votre registre d'élevage. mode d'emploi diffusés dans nos bulletins
Nota : Adhérer au P.S.E. et le signer, précédents ou disponibles sur notre site
signifie que l'apiculteur effectuera les internet ou consultables à la livraison).
traitements contre varroa en utilisant

1 - ASSURANCES RUCHES**par GROUPAMA**

1° option : Responsabilité Civile
+ Protection Juridique = 0.16 €
par ruches et par an.

2° option : La couverture englobe
comme ci-dessus la Responsabilité
Civile et la Protection Juridique
+ Dommages = 2.14 € par Ruches et
par an.

Montant des garanties :

- 46 €/ruche pour ruches et équipements internes,
- 46 €/ruche pour produit de la ruche,
- 43 €/ruche pour la colonie.

Franchise par sinistre 10% du montant
avec minimum 168 €.

NB : Il n'est pas envoyé de récépissé,
votre versement faisant foi.

Contrat
(Suite du N° 11260337 D)
Tél. : 09 69 32 22 32
service CHEPTEL SUD
GROUPEMENT APICOLE

2 - ACHATS GROUPÉS

Nous maintenons les prix depuis de
nombreuses années. Nous avons dû
accepter une petite revalorisation.

**Ainsi le prix de cession des cadres
Dadant (corps ou hausse) est à
0.90 €, la hausse à 12 €. Ils sont
disponibles au local les jours de cours.
Plus d'info ou commande importante
auprès de Jacques PELLET.**

3 - Le P.S.E. (Plan Sanitaire d'Élevage)

Pour des informations sur le P.S.E.,
se reporter aux bulletins précédents
ou consulter le site internet
de l'association G.D.S.A.-07 :
<http://gdsa-ardeche.com/>

**Adhérer au P.S.E. et le signer,
signifie que l'apiculteur :**

- a) effectuera les traitements contre
varroa en utilisant les produits
autorisés qui ont l'A.M.M.,
- b) respectera les périodes de
traitement, les doses ou
quantité préconisées par le Plan
Sanitaire d'Élevage (*posologie
et mode d'emploi diffusés dans
nos bulletins précédents ou
disponibles sur notre site internet
ou consultables à la livraison.*),
- c) nous sollicitons les apiculteurs
adhérents au PSE d'apporter leur
registre d'élevage à la remise des
médicaments.



Varroa. © Photo de Pierre Falatico

RUCHER ÉCOLE du MAS DU PRADEL

Domaine Olivier de Serres - 07170 MIRABEL

CALENDRIER 2015

*Samedi 7 mars : Réunion de bureau le matin
et accueil des nouveaux stagiaires l'après-midi.*

Mars	07	Samedi 14:30 Accueil des stagiaires
	10	Mardi
	17	Mardi
	28	Samedi

Avril	7	Mardi
	17	Vendredi
	28	Mardi

Mai	12	Mardi
	Élevage de reines	
	02	Samedi
	09	Samedi
	21	Jeudi
	23	Samedi

Juin	09	Mardi
	20	Samedi

Juillet	25	Samedi
	Récolte de miel et distribution des médicaments	

Août	08	Samedi
------	----	--------

Septembre	15	Mardi
-----------	----	-------

Le cours 2015 est complet pour le stage "initiation et perfectionnement" mais est ouvert pour "l'élevage de reines". Vous pouvez vous renseigner et éventuellement vous inscrire auprès de Pascal BINON, par téléphone ou par courrier électronique.

- Le stage «élevage de reines» quatre journées à l'époque la plus favorable s'adresse à ceux qui ont déjà une bonne pratique apicole. Ce stage a pour objectif de permettre à chacun d'élever des reines et de produire de la gelée royale. Il s'adresse en particulier aux personnes souhaitant augmenter leur cheptel ou en améliorer l'état sanitaire par la sélection et le renouvellement des reines. Ce stage permet également d'améliorer les connaissances de la biologie de l'abeille.

- Le stage «initiation et perfectionnement» treize journées réparties tout au long de la saison apicole s'adresse à des débutants qui veulent créer un petit rucher dans de bonnes conditions, mais aussi à des amateurs souhaitant perfectionner leurs connaissances ou accroître leur cheptel.

L'accent est mis sur le suivi sanitaire et la capacité de maintenir son cheptel sans apport extérieur par des techniques d'élevage à la portée de tous.

Les jours de cours, vous pouvez, sur rendez-vous, venir nous rencontrer pour exposer un problème, demander un conseil ou encore vous procurer des cadres et hausses Dadant.

Le rucher école composé d'une trentaine de ruches, situé au sein du Domaine Olivier de Serres à Mirabel. Nous y accueillons chaque année une cinquantaine de stagiaires.

SYNTHÈSE DU CLIMAT DE L'ANNÉE

par Alain Musy

LA MÉTÉO et NOS ABEILLES

2014 année record pour les températures et la pluviométrie

Préambule : Selon Météo France, la température annuelle en 2014 a dépassé de 1.2°C la normale, devenant ainsi l'année la plus chaude depuis 1900.

Les températures exceptionnelles relevées en 2014, s'inscrivent dans la tendance observée au cours des dernières décennies : les quinze années les plus chaudes observées à ce jour en France depuis le début du XX^{ème} siècle l'ont toutes été au cours des vingt cinq dernières années.

Sur les quinze années les plus chaudes depuis 1900, figurent neuf années depuis 2000 dont 2014, 2011, 2003, 2006 en tête de palmarès.

L'année 2014 a été très douce, sans fortes chaleurs, mais surtout avec un nombre de jours de gel très inférieur à la normale.

Qu'en est-il pour nos abeilles ?

Effectuant des relevés Météo depuis 2003, je constate que nos hyménoptères sont bien perturbés par un climat qui se modifie. De ce fait, elles rencontrent des difficultés avec leurs « standards climatiques ».

Je vous propose une modeste synthèse au niveau local.

(à LEMPS 420 m altitude).

Il faut prendre en compte que les mois d'octobre, novembre et décembre 2013 n'ont pas été froids et surtout très arrosés (375 mm sur cette période).

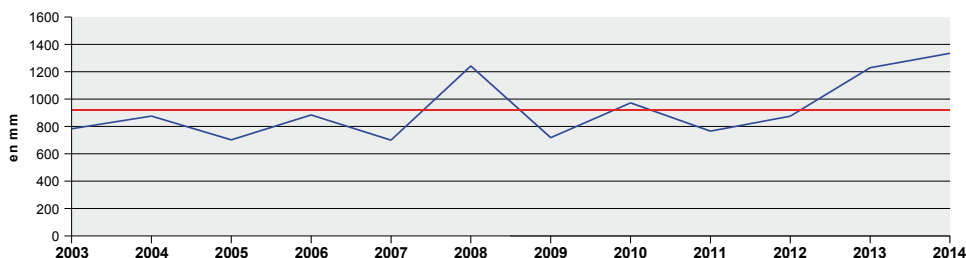
- **En 2014, la pluviométrie** du début de l'année, de juillet et de l'automne a été très supérieure à la normale.
 - 136 mm en janvier (moyenne 58.1),
 - 135 mm en février (moyenne 55.5).

Cette période associée à une extrême douceur (seulement 2 jours de gel en janvier) a fortement perturbé la vie des abeilles.

- Ensuite une période relativement sèche jusqu'à fin juin d'où nectar en quantité moindre.

En juillet, 16 jours de pluie avec un cumul de 172 mm (moyenne 68) et une

Synthèse pluviométrie annuelle



En rouge, la moyenne de 923.5 mm sur les 12 dernières années

température moyenne inférieure pour les maxi de 2.5 °c à la moyenne des 12 dernières années.

Dans ces conditions climatiques, la varroase avait les moyens de proliférer.

- Un mois d'août inférieur pour les maxi de 3 °c à la moyenne des 12 dernières années.
- Nous avons continué avec un automne calamiteux.
 - 156 mm en septembre (moyenne 77.6)
 - 190 mm en octobre (moyenne 131),
 - 316 mm en novembre (moyenne 120).
- Nous avons donc fini l'année avec 1335 mm en 112 jours de pluie par rapport à une moyenne de 923.5 mm et 94 jours sur les 12 dernières années.

De ce fait, nos colonies ont souffert. Des pertes sont constatées ici et là.

Elles ont continué à faire de l'élevage bien tardivement. Début décembre, on constatait encore des rentrées de pollen.

• Concernant les températures :

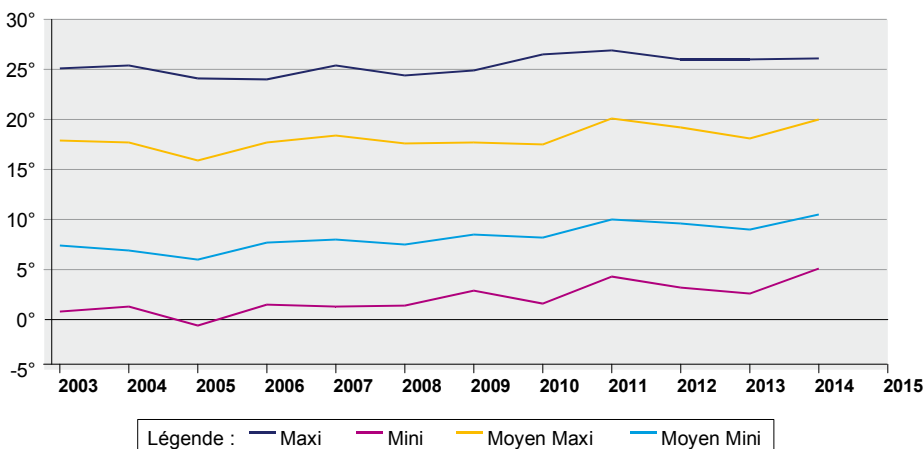
- moyenne des maxi en valeur absolue supérieure de + 0.70 °c
- moyenne des mini en valeur absolue supérieure de + 2.98 °c
- moyenne des moyens maxi supérieure de + 1.85 °c
- moyenne des moyens mini supérieure de + 2.23 °c

L'évolution des températures est surtout significative pour les minis particulièrement pour les printemps et automne de ces quatre dernières années.

Alors nos abeilles pourront-elles s'adapter à ces modifications climatiques ?

Dans nos contrées, cela risque de devenir difficile. A suivre...

Bilan des moyennes annuelles des températures



Pour la première édition du 13 et 14 septembre 2014, **les Abeillades** ont rencontré un très vif succès. **Plus de 5 000 personnes** sont venues découvrir les abeilles dans le parc arboré du casino de Vals les Bains.

Près de 250 enfants ont participé à la chasse au trésor, moment privilégié de sensibilisation à l'abeille et son environnement.

Le travail de transmission réalisé par les apiculteurs professionnels animant avec passion l'Apimobile (*Frédéric Janin, Philippe Dauzet*), la Miellerie (*Luc Tauleigne, Stéphane Vaillant*) et les nombreuses expositions, fut complété par le marché des producteurs, les ateliers culinaires, les artisans et les nombreux partenaires et conférenciers présents (*Maurice Chaudière, Jacques Piquée*) qui ont fait vivre cette journée.

Si **les Abeillades** ont été portées courageusement par le Syndicat des Apiculteurs de la Drôme et de l'Ardèche et leur président Olivier Belval, le GDSA07 a soutenu l'événement en finançant notamment la conférence "**Abeille et médecine**" du Pr Henry Joyeux, qui a été accueillie par une salle archi comble, annonciatrice de la réussite de la manifestation apicole.



Un stand GDSA07, animé par Françoise Borie-Callot et Christian Roche a permis de recruter les futurs élèves du

rucher école et diffuser des informations sanitaires.

Si cette journée fut une réussite, c'est aussi grâce à la dream team d'adhérents du GDSA07, anciens élèves du rucher école (*Liliane, Jean-Jacques, Didier, Frédérique, Bernadette, Jacques, Vincent, Philippe, Simon, Laurent et Marjorie*) qui se sont investis durant plusieurs mois.



Les Abeillades, c'est surtout la motivation et le dynamisme des jeunes étudiants Gestion Protection de la Nature du Lycée agricole Olivier de Serres d'Aubenas, qui forts de leur succès, vont renouveler l'opération.

Donc tous à vos agendas pour venir vivre et partager un moment d'exception.

LES ABEILADES 2015

**SAMEDI 12 et DIMANCHE 13
SEPTEMBRE 2015**

VALS LES BAINS - ARDÈCHE

Et en attendant, pour voir ou revivre cette formidable journée, rdv sur le site pour visionner le film :
<http://lesabeillades.fr/film/>

**Contact pour être bénévole aux
Abeillades : Jérémy 06 79 22 01 90**

1^{er} API BROC'

Organisé
par les Etudiants du Lycée
Agricole Olivier de Serres

VALS-LES-BAINS

Parc du Casino

DIMANCHE 5 AVRIL 2015

10h00 à 18h00

BROCANTE

Matériel apicole
Outils de jardin
et Plantes de saison

Informations Apicoles
Forgeron - Animations

3 €/le mètre - Repas 10 €

SAMEDI 4 AVRIL 2015

17h00 : Conférence
«Vins Naturels»

19h00 : Repas 10 €

20h00

CONCERT GRATUIT

Informations

Réservation Stand et Repas

06 44 07 70 90 - 06 12 60 34 45

<http://lesabeillades.fr/contact/>



GDSA-Ardèche
Groupement de Défense Sanitaire
des Abeilles de l'Ardèche

Conseils matériel d'occasion

L'apiculture connaît depuis quelques années un fort engouement. Le renouvellement des adhérents du GDSA07 le montre bien. Vous pouvez être tenté d'acquies à bon prix du matériel d'occasion pour commencer ou développer votre activité.

Quelques précautions

Il faut d'abord s'assurer que le matériel destiné à accueillir des abeilles est bien aux normes.

Par exemple :

- l'espace latéral entre cadres et bois des hausses et corps est-il bien régulièrement d'environ 7 mm ?
- le plateau est-il amovible ?
- l'espace entre plateau et cadres est-il suffisant ? 15 à 20 mm ?

Le bois doit être en bon état ou facilement réparable. Il faut éviter en particulier les fissures et anfractuosités qui sont le refuge potentiel des spores de loque améri-

caine (résistent plusieurs dizaines d'années) et peut-être prochainement des petits coléoptères.

Avant réutilisation, le bois doit être parfaitement gratté et noirci à la flamme en insistant sur les angles et fentes. Les parties en plastique, plateaux, nourrisseurs par exemple, doivent être grattées, passées au nettoyeur haute pression puis trempées dans une solution d'eau de javel diluée (cf la revue *La Santé de l'Abeille* n° 264) : pour 100 litres, 20 litres de javel à 2.6% c. a., 80 litres d'eau et 1 demi litre de liquide vaisselle comme agent mouillant. Laisser tremper 20 minutes. Le bain ne peut servir qu'une fois ou demande l'ajout de la moitié de la quantité de javel avant réutilisation.

Il faut aussi s'assurer que le matériel de miellerie est compatible avec les denrées alimentaires : inox, plastique alimentaire,...

Ce qui est vrai pour le matériel l'est d'autant plus pour les ruches peuplées.

Avant tout achat, assurez-vous de l'état sanitaire de la colonie, de la qualité du matériel,...

N'hésitez pas à demander conseil à un apiculteur expérimenté, au GDSA, à un agent sanitaire qui vous délivrera une attestation sanitaire s'il est missionné par la DDCSPP.

<i>Président</i>	BINON Pascal (Agent sanitaire) Chabrière - 07130 TOULAUD pascal.binon@orange.fr	04.75.40.22.86 06.08.92.26.67
<i>Vice-président</i>	Poste vacant	
<i>Secrétaire</i>	FLEURY Olivier 1123 Avenue Marcel Paul - 07350 Cruas	04.75.49.56.39 06.82.56.61.42
<i>Secrétaire adjoint</i>	VERT Jean-Louis Quartier Brugière - 07200 Vogüe	04.75.37.76.81
<i>Trésorier</i>	DIEL Jean-Pierre 66 rue Barthélémy Roux 07500 Guillerand-Granges	06.31.77.84.22
<i>Trésorier adjoint</i>	NICOLAS Carole Chemin de beauluy - 07000 Veyras	06.13.38.82.16
<i>Membre</i>	PELLET Jacques Rue de la Gloriette nord 26100 Romans	04.75.70.14.78
<i>Membre</i>	ARMAND Daniel « Plan de Lage » 07700 St Marcel d'Ardèche	04.75.98.71.37
<i>Membre</i>	BORIE-CALLOT Françoise Gadret Labeaume 07260 Rosières	04.75.39.90.79
<i>Membre</i>	RUSCAK Stéphane Quartier Roqua - 07200 Aubenas	06.61.77.46.45
<i>Membre de droit</i>	(Assistant Sanitaire Départemental) BARBANCON J.M , docteur vétérinaire 5 jardin du Barral - 26160 Puygiron	04.75.53.85.44
<i>Membre de droit</i>	Directeur Départemental de la Direction des Services Vétérinaires de l'Ardèche (D.D.C.S.P.P.)	04.75.66.53.50
<i>Présidents d'honneur</i>	Henriette COLENSON et Luc TAULEIGNE	

Vérificateurs des comptes du GDSA.07 en 2014
M. Christian Roche et M. Yves BODY